FOURMIS NOUVELLES DU CONGO

PAR

le Dr F. SANTSCHI

Dorylus moestus Em. var. **morio** n. var. (= **D. moestus** Sants. Rev. Suisse Zool., 1910, pp. 737 et 741, fig. 1*b* et 3).

♂. Long. : 20 mm. Diffère du type de l'espèce par sa taille plus petite, les ailes plus courtes, 13 mm. (15 mm. chez le type d'après Forel), d'un brun plus jaunâtre et plus terne. La tête est un peu plus convexe, plus étroite, moins luisante, les yeux plus petits. Il est moins foncé que la variété *Schereri* For., les ailes moins obscures mais de même longueur et la tête un peu moins convexe.

Congo français : Madingou (R. P. Zimmermann).

Dorylus moestus Em. var. **claripennis** n. var.

♂. Long. : 20 mm. Brun noirâtre, tête noire. Les ailes, longues de 14 mm., sont hyalines, à peine estompées de jaunâtre, seule la cellule radiale brunâtre, nervures et taches brunes. La pubescence du thorax plus espacée donne un aspect plus luisant. La tête est très luisante, plus convexe et plus étroite que chez le type, les yeux également plus petits (comme chez *morio*). Le funicule légèrement plus mince, son 2e article plus court que long, en partie pubescent dessous. Le bord postérieur du pédicule aussi mousse que chez le type, du reste semblable.

Congo belge : Bas-Kassaï (R. P. Vanderijst). Musée du Congo belge, 1 ♂.

A première vue ressemble un peu à *D. depilis* Em. par ses ailes claires, mais ce dernier a le dessus de la tête plus horizontal, le 2e article du funicule plus long.

Dorylus moestus Em. var. **Schereri** For.

Côte d'Ivoire : Dimbroko (Le Moult), 1 ♂.

Dorylus gaudens n. sp.

♂. Long. : 25 mm. Roux clair concolore, tête un peu plus rougeâtre, ailes jaunâtres à nervures rousses. Submat, densément et finement ponctué. Pubescent, les poils longs du dos du thorax couchés mais non adjacents. Des poils dressés sur l'épistome, assez rares sur la tête et sur le corps, plus abondants à l'extrémité du gastre et aux hanches. Largeur de la tête, 4.3 mm.; du thorax, 4.4 mm.; du gastre, 4.5 à 4.7 mm. Longueur de la tête et du thorax réunis, 7 à 8 mm.; ailes antérieures, 19 mm. Tête relativement plus large que chez *D. affinis,* le bord supérieur plus convexe; les yeux relativement plus petits que chez *affinis* et plus grands que chez *moestus*. Les ocelles grands. Le bord antérieur de l'épistome forme un lobe saillant triangulaire à la base de l'articulation antennaire dont la base se continue en dedans avec les crêtes frontales et en dehors avec le bord externe de l'épistome. Mandibules environ 2 1/2 fois plus longues que larges, bien plus larges et plus courtes que chez *D. Gribodoi* Em. Scape aussi long que les 7 premiers articles du funicule réunis ; 2e article du funicule plus large que long avec quelques poils courts espacés dessous (bien moins pubescent que chez *affinis*). Pétiole plus court et plus large que chez *affinis*. Le bord postérieur mousse mais moins que chez *moestus*, avec un fort appendice en pyramide verticale à trois faces au-dessous.

Congo belge : Boga, 7-IV-1912 (A. Pilette). Musée du Congo belge, 1 ♂.

Voisin de *D. Alluaudi*, mais celui-ci a les ailes plus longues et plus foncées, la tête surtout ; les lobes de l'épistome plus arrondis. Plus petits que *D. Staudingeri* Em.

Dorylus lobatus n. sp.

♂. Long. : 2.3-2.4 mm. Longueur de la tête et du thorax, 4.2-4.3 mm.; du gastre, 4.2-4.5 mm. Longueur de la tête et du gastre réunis, 9 mm.; de

l'aile antérieure, 17 mm. Brun rougeâtre foncé, tête noirâtre, mandibules rougeâtres, antennes et pattes d'un rouge plus sombre. Ailes jaune brunâtre, à cellule radiale rembrunie, à nervures et taches brunes. Mat, finement et densément ponctué, gastre submat et plus espacement ponctué. Dessus du thorax et du gastre pubescent. La tête a de très nombreux poils longs, jaunâtres et dressés. Ceux-ci se retrouvent en bordure de l'épinotum, au pédicule, aux hanches et sous le corps ; plus courts au bout de l'abdomen.

Tête un peu convexe sur le vertex, les yeux grands comme chez *gaudens*, lobes de l'épistome plus arrondis et moins prononcés que chez *gaudens*. Vu de dessus, le bord postérieur est faiblement convexe. Mandibules aussi courtes que chez *gaudens* et *Alluaudi*. Scape aussi long que les 7 premiers articles du funicule réunis ; 2e article du funicule aussi étroit ou plus étroit que long, le dessous faiblement pubescent vers le bord externe. Pédicule comme chez *Alluaudi*.

Très voisin de ce dernier, dont c'est peut-être une simple race, mais les ailes bien plus courtes, la pilosité dressée plus forte sur la tête, le corps un peu plus étroit, les lobes de l'épistome plus prononcés, l'en distinguent facilement.

Congo belge : Lukolela, 28-V-1912 (Dr Christy), 1 ♂ ; Kabinda (Dr Schwetz), 1 ♂. Musée du Congo belge.

Dorylus (Alaopone) montanus Santschi st. **brevis** n. st. (fig. 1).

♂. Long. : 19-20 mm. Roussâtre. Tête noire. Mandibules brun foncé à bords rougeâtres. Antennes plus claires. Pattes passant du rouge clair au rouge foncé. Mat, irrégulièrement ponctué. Tête plus luisante. Gastre seule-

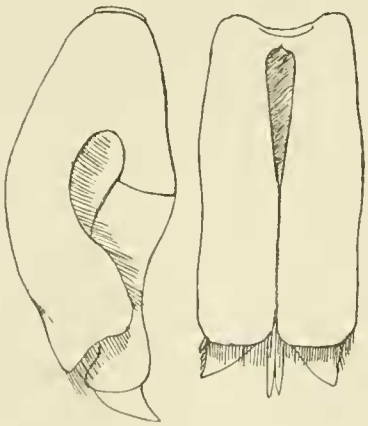

Fig. 1. — *Dorylus* (*Alaopone*) *montanus* Santschi st. *brevis* n. st.
Armure génitale vue de dessus et de profil.

ment pubescent. Thorax et pédicule couverts de longs poils couchés mais non adjacents, plus relevés et plus irréguliers et assez denses sur la tête. Le bord postérieur de celle-ci est horizontal; les yeux, grands, occupent tous les côtés. Mandibules luisantes, un tiers plus longues que larges; 3e article du funicule aussi luisant et glabre dessus que les deux précédents Ailes longues de 15 mm., jaunes bruuâtres, rembrunies près des nervures et dans la cellule radiale. Taches et nervures brun noirâtre. L'extrémité des stipes tronquée comme chez *montanus*, mais l'échancrure du bout de son bord interne est moins oblique, plus arrondie et bien plus faible (beaucoup plus échancrée, au contraire, chez la variété *Bondroiti* SANTS.). Les volselles sont pliées en larges gouttières à concavité interne, avec l'extrémité arrondie et évasée, dépassant beaucoup le stype et à face externe pileuse. Plus petit et les ailes plus courtes que chez *montanus*, le volselle plus long, le stipe moins arrondi que chez *attenuatus* SHUCK.

Congo belge : Wombali, VII-1913 (R. P. VANDERIJST). Musée du Congo belge, 1 ♂ (type).

Aenictogeton elongatus n. sp.

♂. Long. : 6-6.5 mm. Jaune roussâtre, vertex noirâtre, bord des segments du thorax çà et là rembruni. Luisant. De nombreuses fossettes éparses sur le thorax, le postpétiole et l'article suivant, presque contigues par endroit sur le postpétiole; ailleurs, une simple ponctuation pilifère. De très longs poils jaunâtres, fins et recourbés sur le front, les côtés du thorax, les lobes du pétiole, les cuisses antérieures et l'extrémité du gastre. Une pilosité plutôt courte (plus courte que le diamètre des ocelles) sur le thorax, le pédicule et les appendices. Sur le gastre elle est plus abondante, droite, inclinée à 35° et aussi longue que le tiers d'un segment.

Tête plus longue que chez *A. fossiceps* EM.; les yeux, très convexes, occupent la moitié des côtés; en arrière ceux-ci sont parallèles. Le bord postérieur faiblement concave. La fosse du vertex d'un ovale à peine plus grand que celui des ocelles. Le scape atteint le tiers postérieur des yeux. Funicule moins épais que le scape, les articles 3 à 5 aussi épais que longs, le 4e plutôt plus épais. Thorax plus long que chez *fossiceps*, les côtés convergent en avant à partir de l'insertion alaire. Mésonotum plus de trois fois plus long que le scutellum. Pétiole un quart plus long que large en arrière, les côtés légèrement concaves. Le bord supérieur des lobes postérieurs se prolonge en avant, en convergeant, pour circonscrire une gouttière médiane peu profonde qui communique avec les concavités antérieures et postérieures. Vu de profil, le dos du pétiole est convexe dans sa moitié antérieure et concave dans l'autre moitié. Les lobes des angles arrondis, et le lobe inférieur presque aussi long que le nœud et haut comme le tiers de la hauteur du segment.

Congo belge : Malela, XII-1913 et I-1914 (L. Burgeon). Musée du Congo belge, 2 ♂.

Voisin de *Emeryi* For. que je ne connais pas en nature, mais celui-ci a la ponctuation plus fine et le lobe inférieur du pédicule obsolète. Les ailes manquent et l'armure copulatrice est cachée chez ces deux exemplaires.

Aenictogeton elongatus Sants. var. **attenuatus** n. var.

♂. Long. : 5.5 mm. Roussâtre clair. Tête et gastre brun roussâtre, dessus du thorax roussâtre. Pilosité et sculpture comme chez le type de l'espèce. Le pédicule un peu plus étroit et moins profondément convexe dessus. Le lobe inférieur n'occupe qu'un peu plus du tiers médian du dessous du nœud. Il est plus haut devant et atténué en arrière. Ailes brunâtres. Du reste comme *elongatus*.

Congo belge : 300 kilom. de Kindu, 21-IV-1914 (L. Burgeon), 1 ♂.

Aenictogeton sulcatus n. sp. (fig. 2).

♂. Long : 6 mm. D'un jaune un peu brunâtre. Ailes hyalines saupoudrées d'une fine pubescence brunâtre, nervures et taches brunes. Une pilosité dressée, ondulée et longue sur le front, les côtés du thorax, les cuisses, les

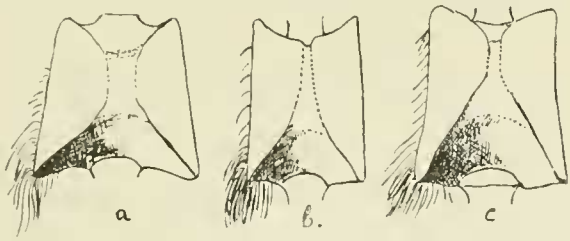

Fig. 2. — Face supérieure du pétiole de :
a. *Aenictogeton sulcatus* n. sp.
b. *Aenictogeton elongatus* var. *attenuatus* n. var.
c. *Aenictogeton elongatus* n. sp.

lobes du pédicule et l'abdomen. Sur le gastre les poils sont aussi longs que la moitié d'un segment et moins nombreux que chez *elongatus*. Sur le thorax la pilosité est un peu plus longue que le diamètre des ocelles. Lisse, avec

une ponctuation espacée plus fine et surtout moins dense sur le postpétiole que chez *elongatus*. La tête s'élargit en avant. Les yeux en occupent la moitié antérieure des côtés. La fosse du vertex est assez grande pour contenir trois ocelles, son bord postérieur atteint l'articulation du cou. L'ocelle antérieur ne dépasse pas en avant le niveau du bord postérieur des yeux. Le scape atteint le quart postérieur de ceux-ci. Funicule épaissi au milieu, les 3e-5e articles plus épais que longs. Thorax un peu moins grêle que chez *elongatus* et moins distinctement rétréci en avant. Le pédicule est aussi long que large en arrière, rétréci en avant avec un sillon médian distinct comme chez *elongatus*, mais plus large. Les lobes postérieurs vus de côtés paraissent acuminés et le nœud aussi long que haut, plus convexe dessus en avant que derrière. Le lobe inférieur est aussi convexe sur le profil que le dos du segment. Aile antérieure longue de 5 mm.

Congo belge : Kataki, 1913 (Dr Gérard), reçu de M. Bondroit, 1 ♂.

Paraît très voisin de *Bequaerti* For., mais les ailes sont plus claires, la sculpture plus fine.

Tetramorium aculeatum Mayr st. andricum Em. var. gladiator n. var.

☿. Long. : 4.3-4.8 mm. Noir. Cou, tarses, dessous des deux nœuds du pédicule et le gastre plus ou moins brun roussâtre. Plus robuste et plus grossièrement sculpté que le type et que *andricum*, les épines presque aussi longues mais plus robustes et plus écartées.

Congo da Lemba, 1913 (R. Mayné), 3 ☿.

Cataulacus Schoutedeni n. sp.

☿. Long. : 4.3-5.3. Noir. Scape et tibias rouge brunâtre. Mat, finement ponctué, réticulé; la tête a en outre de gros points peu profonds et irrégulièrement clairsemés et un lâche réseau de fines rides. C'est immédiatement derrière leurs anastomoses que se placent les points ci-dessus. Ces rides sont plus denses sur l'occiput, le milieu du dos du thorax et les épines épinotales, très grossières et irrégulièrement transversales sur les deux nœuds pédiculaires et à peine estompées sur le gastre. Côtés du thorax plus régulièrement fortement et obliquement ridés. Des poils jaunâtres, très courts et tronqués sur les scapes et les pattes, d'autres plus longs sous l'abdomen, le reste glabre. Tête aussi large que longue chez la "☿, plus longue chez la ☿", le

bord postérieur droit avec les côtés convexes en arrière des yeux et sinueux en avant avec une dent, devant ceux-ci, plus petite que chez *C. Huberi* AND. Épistome plat à bord antérieur transversal et échancré dans son cinquième médian. Aire frontale en triangle allongé suivi d'un sillon frontal de même longueur. Mandibules larges, inermes, éparsement ponctuées. Thorax plus étroit que la tête, à sillons faiblement indiqués, assez fortement convexe d'avant en arrière, surtout le promésonotum. Sauf le cou qui en occupe le tiers moyen, le bord antérieur du pronotum est transversal, rectiligne. Un peu plus du tiers moyen des côtés est droit, presque parallèle, légèrement convergent en arrière, le tiers postérieur très oblique en dedans, formant avec la partie précédente un angle net mais inerme. L'angle antérieur obliquement tronqué sans dents ni épines. Mésonotum convexe; les côtés non bordés, droits, convergent fortement vers la base de l'épinotum. La face basale de celle-ci, plus large que longue, armée d'épines robustes, à la base oblique en haut et en dehors (moins oblique que chez *guineensis* SM., plus que chez *Kohli* MAYR), presque aussi longues que la moitié du reste du thorax. Pétiole cuboïde, rétréci en arrière, un peu plus long que large. La face antérieure verticale, les deux tiers antérieurs des côtés parallèles, le tiers restant obliquant en dedans. Vu de profil, il est convexe dessus, pourvu dessous et en avant d'un lobe rectangulaire mousse. Le postpétiole aussi large que le pétiole, la face antérieure convexe, la face postérieure concave, le sommet arrondi avec un sillon médian comme chez les *Crematogaster* et un tout petit lobe en dessous. Gastre ovale, un cinquième plus long que large, la base légèrement échancrée avec une bordure mousse sur les côtés.

♀. Long. : 6 mm. Un peu plus fortement ridée que la ☿, la tête plus longue. La face basale de l'épinotum a de grosses rides transversales et les épines longues comme la moitié de leur intervalle. Gastre à côtés parallèles, long de 2.4 mm., du reste comme la ☿.

Voisin de *C. tardus* SANTS., mais plus petit, les épines relativement plus longues, la sculpture plus faible.

Congo da Lemba, I-1913 (R. MAYNE), 4 ☿ et 1 ♀.

Polyrhachys (Myrma) Schoutedeni n. sp.

☿. Long. : 4.3 mm. (tête fléchie). Noire. Mate, densément ponctuée granulée, plus grossièrement sur la tête et le pronotum, gastre simplement ponctué. Une pubescence blanchâtre très fine, courte et clairsemée. Quelques longs poils sur les mandibules, l'épistome et l'extrémité du gastre.

Tête ovoïde, arrondie derrière les yeux qui sont médiocrement convexes et au quart postérieur. Arêtes frontales peu sinueuses et assez parallèles, moins écartées que le diamètre de l'œil. Épistome convexe, transversalement

imprimé vers le milieu de son bord antérieur qui est relevé. Mandibules striées, de 5 dents. Bordure latérale du thorax simple, sans crête lamellaire, presque rectiligne, peu échancrée aux sutures. Celles-ci peu imprimées, la mésoépinotale plutôt obsolète au milieu. Le dessus du pronotum est assez convexe, plus que le mésonotum et celui-ci davantage que la face basale de l'épinotum qui est presque plane. Épines pronotales le double plus longues que leur base, déprimées, dirigées en dehors et en avant. Épines épinotales aussi longues que les précédentes, mais presque aussi étroites à leur base qu'au milieu et relevées. La face basale, aussi large devant que longue, passe par un angle arrondi à la face déclive qui est concave de haut en bas. Écaille biconvexe sur le profil, les angles supérieurs prolongés par de fortes épines dirigées en arrière, en haut et en dehors comme chez *P. simplex* MAYR, aussi longues que l'intervalle de leur base, celui-ci un peu convexe et surmonté de deux très légers tubercules, le bord externe de l'écaille rectiligne, inerme.

Congo belge : Dolo (F. CHALTIN, XI-1912), 1 ☿, au Musée du Congo belge.